

WF-1102

Versión 2013





RoHS COMPLIANT





Con la mejora del nivel de vida de las personas, cada vez más productos están vinculados a nuestros dispositivos móviles, lo que hace la vida mucho más simple. Con el uso del dispositivo móvil para el control de productos de iluminación LED, podemos lograr cumplir las muy particulares aspiraciones de cada cliente. Como resultado a esta necesidad se creó el controlador WF-102. Usted sólo tiene que instalar el software en cualquier dispositivo móvil y puede controlar a distancia los productos de iluminación LED que desee a través de una conexión WiFi.

El controlador WF-102 puede ser utilizado como dimmer, CT y controlador RGB. Ahora con un solo producto usted puede realizar por si mismo cualquier efecto que desee. Este controlador LED también es compatible con nuestro control remoto CRGB-1603, lo que le proporciona más opciones.

Por último, el control inalámbrico WiFi y el controlador operan sobre la base de la gama global de frecuencia de 2.4GHz, lo cual lo hace compatible con cualquier PC, tablet o smartphone que posea.

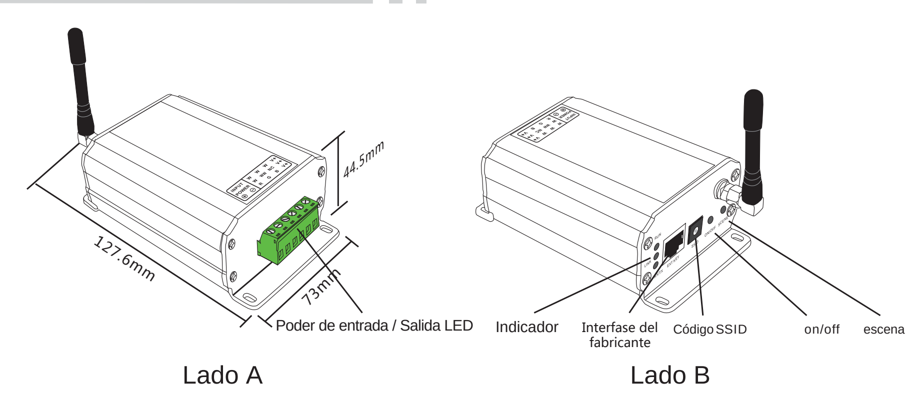
1. Parámetros del Producto

Parámetros Técnicos WF-102	
Fuente de poder	LED CV SMPS
Voltaje de entrada	12VCD~24VCD
Voltaje de salida	4A×3CH Max 12A
Poder de salida máximo	144W/288W(12V/24V)
Control de salida	Control sencillo de color flexible, cambio cálido/frío, camnio de color RGB
Control de distancia	Max 50m
Modo cambio de color RGB	32 modos fijos, 8 modos DIY
Modos de escena	9 modos RGB, 3 modos TC
Temp de operación	-20℃~50℃
Dimensiones	L127.6×W73×H44.5mm
Tamaño de empaque	L135×W80×H50mm
Peso	290g
Parámetros Técnicos del Software	
Plataforma	Android 2.1 o arriba , IOS4.3 o arriba , con función WiFi
Tamaño	iOS(4.5MB), Android(4.2MB)
Lenguaje	Inglés
Categoría	Herramienta
Otros	Libre, Plug - in Libre

Parámetros Técnicos CRGB-1603	
Voltaje de entrada	Batería de Litio 5V DC incluída
Corriente de operación	≤30mA
Frecuencia de operación	2.4GHZ
FR distancia remota	30m
Capacidad de la batería	1000mAh
Tiempo de standby	≤6 meses
Dimensiones	L145×W55×H22mm
Tamaño del empaque	L168×W102×H28mm
Peso	200g

Nota: El control remoto CRGB-1603 se vende por separado

2. Diagrama de configuración



3. Instrucciones de operación de controlador

1. Instalar / desisntalar ANT

Instale la antena WiFi girando hacia las manecillas del reloj /desinstale girando hacia el lado contrario a las manecilla del reloj



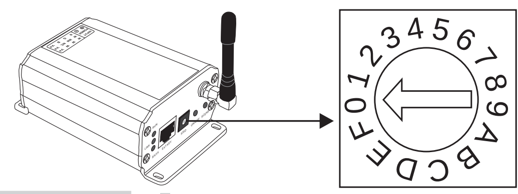
Instrucciones de instalación ANT

2. Indicador de estado de trabajo

Luz indicadora	instrucciones
RUN	La luz indicadora tintinea rápidamente por alrededor de 25 seg durante la iniciación electrica. La luz tintinea una vez por segundo después de que la iniciación es completada.
LINK	La luz indicadora permanece encendidad cuando el dispositivo móvil se conecta al controlador WiFi, y se apaga cuando este no esta conectado.
RX/TX	La luz indicadora se enciende cuando el controlador recibe o tránsmite datos WiFi. Y se apaga en sus tiempos libres.

3. Ajuste de número SSID

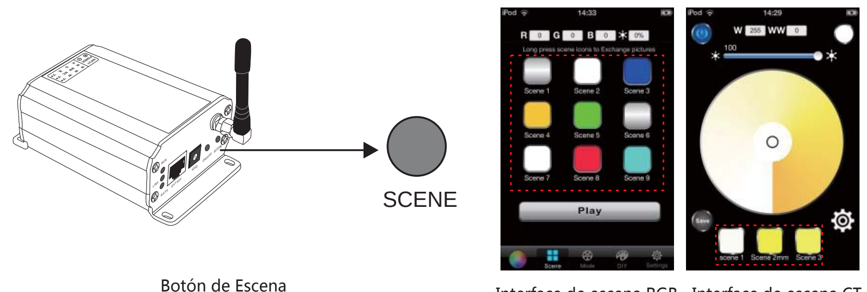
Utilice el switch de códigos para ajustar el número de SSID del controlador-- WF-1102, SSID-X. “X” es el valor del código numérico (En total 16 códigos de 0 a F) Lo que significa que nuestro producto puede tener 16 direcciones (LAN) en la misma zona. El controlador se reiniciará cuando el switch de códigos cambie. El LED indicador “RUN” parpadeará rápidamente unos 25 segundos, el dispositivo móvil necesita buscar y conectarse nuevamente a la señal WiFi después de cada cambio.



4. “ON/OFF” y Botones de escena

Presione el botón de “ON/OFF” para encender o apagar el controlador

Presione el botón de escena “SCENE” para previsualizar las escenas de la 1 a la 9



Botón de Escena

Interface de escena RGB   Interface de escena CT

4. Instrucciones de software para controlador LED

(1) Instalación de software WF-1102

Hay 2 versiones de este software, Android y iOS, elija el suyo.
Haga la instalación dependiendo de su tipo de smartphone.

1) Instalación para Android

A: Entre a su google play store y busque “WIFI-102” descargue e instale.

B: Escanee el código de dos dimensiones para descargar e instalar.

2) Instalación para iOS

A: Busque “WIFI-102 en su app store descargue e instale.

B: Después de conectar su dispositivo móvil con su PC, busque “WiFi-102” wifi-102 en su iTunes Store e instale.

C: Escanee el código de dos dimensiones para descargar e instalar.



Click or Scan for download



Click or Scan for download

(2) Instrucciones de operación de software

1. Conexión WiFi y ajustes

(1) Haga click en aparatos móviles “Wi Fi” setting y active la función de WiFi. El sistema buscará autómaticamente y en la lista aparecerá el número SSID para el controlador (Tal como se muestra en la imagen inferior). Haga click en el número SSID para conectar

(2) Haga click para habilitar el software (si la función WiFi de dispositivos móviñes esta cerrada, un aviso diciendo sin WiFi aparecerá haga Click en “ok”para cerrar el cuadro de dialogo y salga de la aplicación. Vuelva al paso 1 para la conexión de WiFi

No importa cual sea la interface, después de empezar el software usted puede hacer click en ajustes (setting) de la interface para cambiar de RGB a CT o a modo de Dimmer.

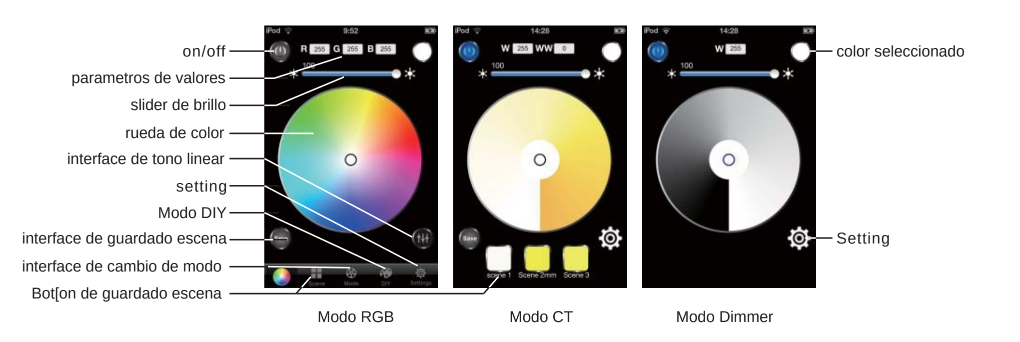


Conexión WiFi para Android   Conexión WiFi para iOS   Establecer la interface   Aviso cuando no hay conexión a WiFi

2. Interface para RGB, CT, DIMMER driver y rueda de color

Haga click en “setting interface” para seleccionar entre los distintos modos RGB, CT, DIM y para accesar a la rueda de color de cada uno. Con solo tocar la rueda de color, brillo o temperatura de color y saturación (este último solo para modo RGB) del aparato LED conectado usted puede ajustar el color, brillo y saturación usando la barra superior a la rueda de color

Haga click en “on/off” para encender o apagar el controlador y haga click en “save” para guardar el modo que esta utilizando



Modo RGB   Modo CT   Modo Dimmer



3. Interface de tonos RGB

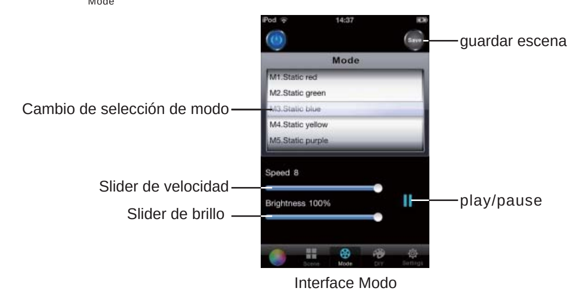
Haga click para entrar a la interface de tono linear en el modo de rueda de color RGB



Interface de tono linear RGB

Editor de valor RGB

4. Interface de modo RGB

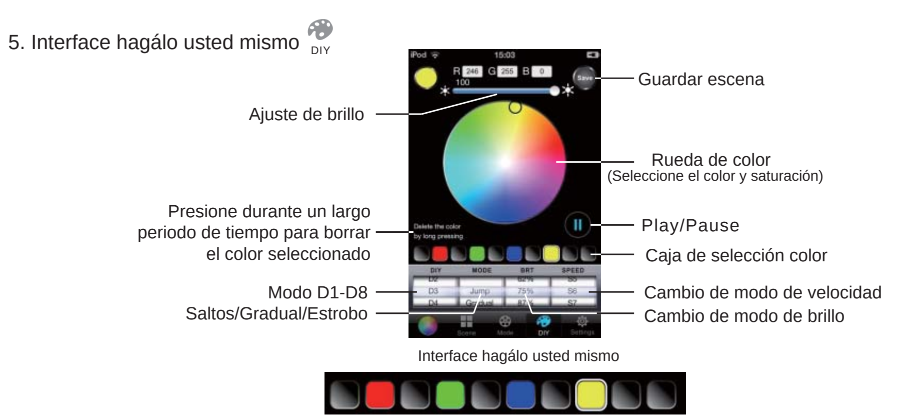


Interface Modo

Tablas de cambio de color:

No.	Modo	Descripción	No.		
1	Rojo estático	brillo ajustable	17	Degradado en cyan	brillo y velocidad ajustable
2	Verde estático	brillo ajustable	18	Degradado en blanco	brillo y velocidad ajustable
3	Azul estático	brillo ajustable	19	Degradado en RGB	brillo y velocidad ajustable
4	Amarillo estático	brillo ajustable	20	Cambio gradual rojo/verde alternado	brillo y velocidad ajustable
5	Púrpura estático	brillo ajustable	21	Cambio gradual rojo/azul alternado	brillo y velocidad ajustable
6	Cyan estático	brillo ajustable	22	Cambio gradual verde/azul alternado	brillo y velocidad ajustable
7	Blanco estático	brillo ajustable	23	Cambio gradual rojo/amarillo alternado	brillo y velocidad ajustable
8	Saltos en RGB	brillo y velocidad ajustable	24	Cambio gradual verde/cyan alternado	brillo y velocidad ajustable
9	Saltos en 7 colores	brillo y velocidad ajustable	25	Cambio gradual azul/púrpura alternado	brillo y velocidad ajustable
10	Estrobo blanco	brillo y velocidad ajustable	26	Cambio gradual verde/amarillo alternado	brillo y velocidad ajustable
11	Estrobo en 7 colores	brillo y velocidad ajustable	27	Cambio gradual azul/cyan alternado	brillo y velocidad ajustable
12	Degradado en rojo	brillo y velocidad ajustable	28	Cambio gradual rojo/púrpura alternado	brillo y velocidad ajustable
13	Degradado en verde	brillo y velocidad ajustable	29	Cambio gradual azul/blanco alternado	brillo y velocidad ajustable
14	Degradado en azul	brillo y velocidad ajustable	30	Cambio gradual púrpura/amarillo/cyan	brillo y velocidad ajustable
15	Degradado en amarillo	brillo y velocidad ajustable	31	Cambio gradual RGB alternado	brillo y velocidad ajustable
16	Degradado en púrpura	brillo y velocidad ajustable	32	Cambio todos los colores alternados	brillo y velocidad ajustable

5. Interface hagálo usted mismo



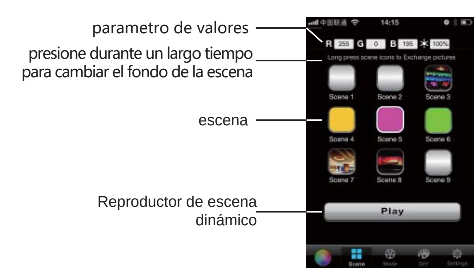
Interface hagálo usted mismo

Ejemplo:

La secuencia de 10 cajas de color es, negro, rojo, negro, verde, negro, azul, negro, amarillo, negro, negro lo cual signfica que usted puede seleccionar entre 8 colores. Si el modo de cambio de color esta en salto, lleve a cabo el negro, rojo, negro, verde, negro, azul, negro, amarillo en modo de cambio salto. Eso es rojo, verde, azul, amarillo en modo de cambio estrobo. Si elmodo de cambio es gradual, lleve a cabo el negro, rojo, negro, verde, negro, azul, negro, amarillo en modo de cambio gradual. Para el fade out y fade in, verde fade out y fade in, azul fade out y fade in, amarillo fade out y fade.

6. Interface escenas RGB

Haga click en el driver de la interface RGB Scene seleccione cualquier escena 1-9. el modo correspondiente del cambio de escena aparecerá inmediatamente, los parametros del modo esrab sobre la pantalla.
Haga click en “Play” para reproducir el modo de cambio ciclico.



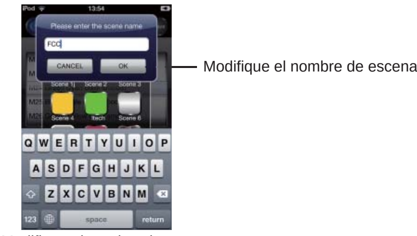
Interface de escena RGB

7.Interface para guardar escenas

Haga click en la interface de la rueda de color RGB, tono linear y cualquier modo DIY. Seleccione cualquier escena 1-9 y haga click en “OK”. La caja de nombre de escena aparecerá, puede modificar el nombre de la escena, haga click de nuevo en “OK” y el modo de escena actual se guardará como el modo de escena cambiante; haga click en “Cancel” y cancele la escena guardada.



Interface de guardado de escena



Modifique el nombre de escena



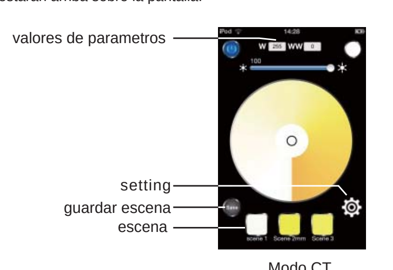
8. Interface cambio de temperatura (CT)

1) Guardar escena

En la interface CT, toque la rueda de color para seleccionar la temperatura que desea, despues haga click en (Save). Selecciones cualquier escena 1-3, la caja de nombre de escena aparecerá y puede modificar el nombre de la escena, haga click en "OK" y esta se guardará como modo de cambio de escena; haga click en "cancel luego cancele la escena guardada.

2) Seleccione escena

Selecciones cualquir escena de la 1-3 en la interface CT. El modo de cambio de escena correspondiente aparecerá, los parametros de modo estarán arriba sobre la pantalla.



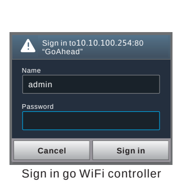
Modo CT



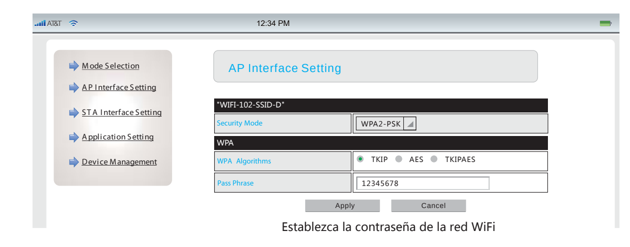
Nombre de escena

5. Ajuste de contraseña para la red WiFi

1. Utilice el teléfono inalámbrico para conectar con el controlador WiFi, escribiendo **http://10.10.100.254** en el campo de direcciones de su navegador, a continuación, haga clic en **Enter,** una ventana de inicio de sesión como la de la figura de abajo aparecerá.
2. Escriba **admin** en el campo de nombre de usuario y la palabra **password** en el campo de contraseña, después haga click en **Sign in.** Su navegador Web mostrará la pantalla de selección del modo.
3. Seleccione el elemento de **menú AP** a la izquierda, de la página **de la interface AP** seleccionar **el modo de seguridad** y el algoritmo WPA, a continuación, escriba una contraseña y haga clic en **Aplicar**



Sign in go WiFi controller

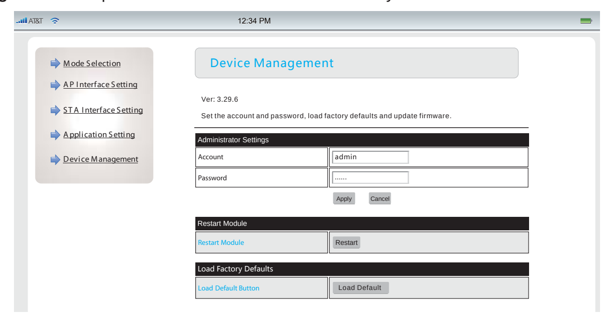


Establezca la contraseña de la red WiFi

Seleccione el elemento de menú **Device Managment** a la izquierda, desde esta página haga click en **restart module** para reiniciar el controlador WiFi .

Nota: Desde la página del **Device Managment usted** puede modificar el nombre de usuario y contraseña "admin".

⚠ No modifique el otro parametro de ajuste en el administrador de la parte posterior del controlador WiFi, de lo contrario se deshabilitará la conexión. Si este se modificara por accidente; borre la contraseña de login o la contraseña de la red WiFi presionando el botón **ON/OFF** y el botón de escena a la vez por más de 3 segundos, esto restaurará los valores por default the controlador WiFi.

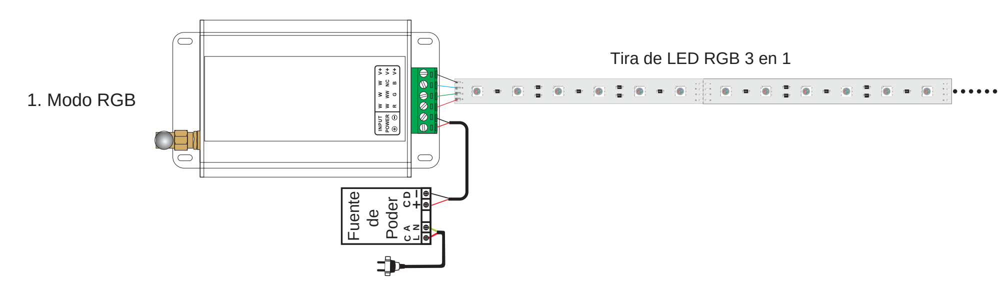


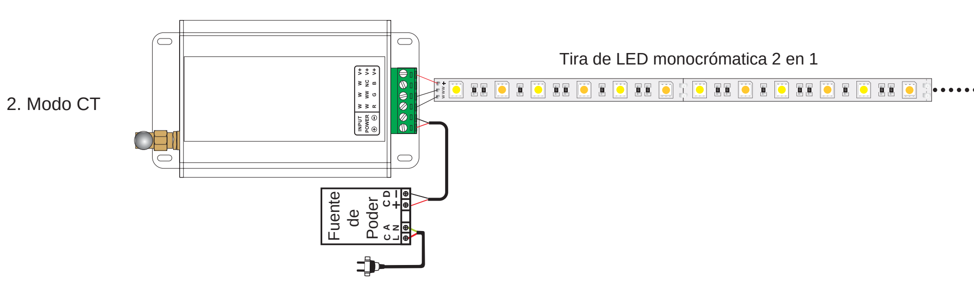
Gestión de dispositivos

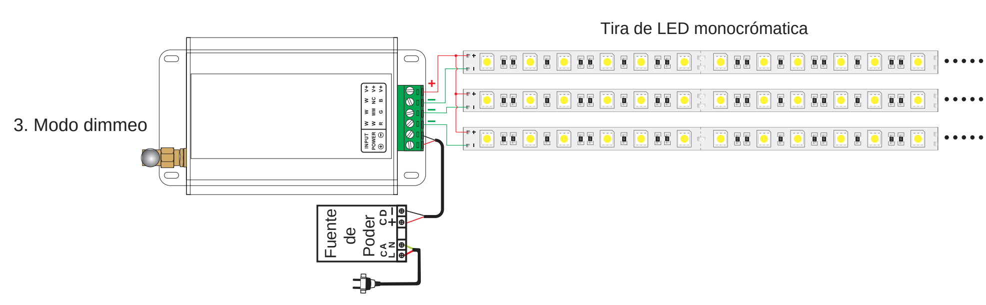
Nota: La operación de administración de la parte posterior es similar a cualquier wireless router común.

7. Diagrama de conjunción

1) Conexión con el dispositivo LED







2) Conexión de control de rama wireless

Can add the CV branch control T3-CV, CC branch control T3-CC.

The method of synchronization for the WIFI-102 controller and T3-CV/T3-CC:

Long press the SCENE key on the WIFI-102 controller more than 2 seconds firstly, turn on/off synchronization function. RUN lights will quick flash When open the synchronization function; RUN lights will slow flash When close the synchronization function.

Learning ID: Under synchronization function on-state, long press the address setting key on the T3-CV/T3-CC for 2 seconds, until the buzzer interval long sound twice means the synchronous control between the WiFi controller and the receiver is activated.





7. Atención

1. Este producto debe ser instalado por una persona calificada, de lo contrario la garantía no se hará valida.
2. Este producto no esta hecho para estar bajo el agua o en un ambiente húmedo. Debe evitarse el contacto con la lluvia y el sol. Al instalarse debe hacerse en un registro seco y a prueba de agua.
3. Una buena disipación de calor prolongará la vida del producto, asegurese de que haya una buena ventilación
4. Por favor revise el voltaje de salida de la fuente de poder LED que se utilizará en conjunto con el producto.
5. Por favor aseguresé de que el cable es el adecuado para soportar la corriente del conjunto LED

Asegurese también de que el cable esta ajustado correctamente al conector para evitar accidentes debido al sobrecalentamiento o el poco contacto con el cable.

6. Asegurese de que todas las conexiones al cable y sus polaridades son correctas antes de encender el equipo, esto para evitar daños al conjunto de luces LED.
7. En caso de alguna falla, por favor regrese el equipo a su proveedor autorizdo. No intente arreglar el equipo usted mismo.

8. Acuerdo de Garantía

1. Se proveerá con 1 año de garantía desde la fecha en que se adquiera el producto. La garantía cubre reparaciones, reemplazos y cubiertas. Esto solo en caso en defectos de fabricación.
2. La garantía no se hará valida en los siguiente casos:
   - Cualquier daño causado por mano de obra, operaciones o conexiones inapropiadas, sobre voltaje y sobrecargas
   - Si el producto presenta algún daño fisico excesivo.
   - Daños debidos a desastres naturales o malos tratos.
   - Si la etiqueta de la garantía, la etiqueta de frágil o el código de barras han sido dañados.
   - Si el producto ha sido reemplazado por otra marca.

★ Este manual aplica a este modelo en especifico solamente, nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso

